

NUM.º 16.

1846. IB LUGLIO

Foylio Settimanale

OI AGRICOLTURA, D'INDUSTRIA, DI RCONOMIA DOMESTICA E PUBBLICA, R DI VARIRIA' AD USO DEI POSSIDENTI, DEI CURATI E DI TUTTI GLI ABITATORI DELLA CAMPAGNA.

BOMMABIO

vate

€0B

qui

lla-

Da-

ıta-

elle

100-

n la

col

ne-

11, 6

110-

88-

ella

al-

OFZA.

re i

hen

un-

e il

al-

lito,

ello

colo

die,

ori,

Yra-

iul-

ris,

dei

gior

Ru-

po-fra

elli

di-

iso,

ute

fili,

:50-

VIa-o a di

Sig.

 $f_{i} \oplus \neg$

per

fecali. - Giandiniggio. La Camellia.-VARIETA'. Istituzioni tetili.

AGRICOLTURA

DISINPEZIONE DELLE MATERIE PECALI COL SOLPATO DI PERRO (vitriol verde).

dini vede una cosa veramente singolare, mentazione, versandovi una dissoluzione le corti che sperdono il buono e il meglio di solfato di ferra (vitrinolo verde) a dell' de' loro principj sertilizzanti. Anche il acido solforico (olio di vitriuolo), onde contadino sa che il letame esposto al sole convertire il carbonato di ammoniaca in perde di sua vigoria; tant'è vero che solfato di ammoniaca, che non è volatile, quando lo trasporta sul campo, se subito e che perciò non si sperde, quando queste non lo sparge, lo copre di terra. E perchè acque si versano sulle terre o sui prati. mai quello che fa sul campo, non lo fa nel Il sig. Damas, membro dell' Istituto, le acque delle corti? lo temo che più che letamai, gliele esposi in una lettera che altro la cagione stia nell'infingardaggine. riassumo in poche linee: Questo Giornale più volte ha combattuto queste viziose pratiche, più volte indicò siano disposte in pendio, in modo che le la maniera facile ed economica di formare acque possano scorrere e raccogliersi in e conservare i letamai, ora di nuovo di- un serbatojo; il letame, soprattutto quello scorrerà riferendo le asservazioni del sig. di cavallo, non dev' esser esposto ad una altre volte a parlarne.

tenmann, che su consermato dalle analisi chimiche che i sali ammoniacali sono la parte la più attiva degl'ingrassi. Espe-Agricoltura. Disinsezione delle materie rienze pratiche consermarono la loro esficacia sulla vegetazione.

Il fimo degli animali e le materie fecali contengono l'ammoniaca allo stato di carbonato, che di sua natura è volatile ad una temperatura poco elevata. Ne avviene perciò che quest'ammoniaca si perde in gran parte, quando i letami provano una rapida fermentazione quando si spandono sui campi e sui prati, e che rimangono esposti all'aria e al sole.

Nell' assemblea generale dei comizi agricoli di Bouxwiller, del 12 luglio 1855, discorsi sulla utilità di raccogliere le acque delle sosse dei letamai, di lasciarle sermentare per qualche settimana, di saturar Thi entra ne' cortili de' nostri conta- quindi l' ammoniaca sviluppata colla ser-

proprio cortile? perche mai qui lo lascia avendomi chiesto di fargli conoscere le esposto ai raggi del sole, e ai dilavamenti sperienze che aveva fatte per utilizzare della pioggia? perchè ha si poca cura del- l'ammoniaca delle urine e delle acque dei

E' necessario che le fosse de' letamai Schattenmann, di cui noi abbiamo avuto fermentazione troppo forte: per moderare questa fermentazione è necessario di am-Sono molti anni, dice il sig. Schat- montiechtarlo più che si può, di non smuoverlo mai, secondo la mala abitudine mol- | sono trascurate; tutti gl' ingrassi non soza all' areometro di Baumé, sono un eccel- tesa, che se ne perde la maggior parte. lente ingrasso liquido, acconcio ad essere fato, di muriato e di fosfato di ammonia- tante e preziosa dell' agricoltura. ca (2) sparsi sui prati e sui campi. Ho ot- Si può ammettere che gli escrementi tenuto i risultati, più soddisfacenti, i quali solidi e liquidi d'un nomo siano al giorno Scienze.

quilinj. Riconobbero tosto che questi in- chil. d'orzo. grassi liquidi, sparsi sulle piante in vegeprendono le piante.

prati innaffiati l'anno decorso.

e, senza questo mezzo potente, essa non coltivatore di mantenere un numeroso bepossibili. Continuamente si muove lamen- sarj ad una popolazione numerosa. to perche gli animali non siano in maggior numero, perchè si risguardano come trebbe sembrare azzardata; ma gli elela sorgente principale della produzione menti su cui essa si fonda sono realizzabia gricola in quanto che somministrano il li: l'analisi chimica e le opinioni degli uoconcime necessario. Ma immense risorse mini dotti nella scienza rispondono della

to diffusa, ma di bagnarlo abbondante- no raccolti, e la maniera di prepararli ne mente ogni quattro o cinque giorni con la perdere una notabile porzione. Si può l'acqua del serbatojo, ed in mancanza con valutare oltre la metà l'ingrasso che si acqua pura. Le acque del serbatoio devo- perde colla volatilizzazione del carbonato no essere saturate con una dissoluzione d'ammoniaca e pel difetto delle disposidi solfato di ferro o con l'acido solforico, zioni convenienti per raccogliere le maonde convertire il carbonato di ammo- terie fecali e le acque delle fosse de letaniaca, ch'è volatile, in solfato d'ammo- mai, per utilizzarle come ingrassi liquidi. niaca non volatile. Il letame così prepa- la vero, le materie tecali delle città sono rato è molto energico, e le acque della impiegate assai generalmente; ma venfossa del letamajo, di due gradi (1) di for- gono trattate in una maniera si male in-

In generale non s' ha idea esatta sulla sparso sui campi e sui prati. L'anno scor- importanza degli escrementi umani come so feci moltissime sperienze con dissolu- ingrasso; se ciò non fosse non si trascurezioni di sali ammoniacali allo stato di sol- rebbe di utilizzare questa risorsa impor-

sono registrati nella mia memoria del 12 di tre quarti di chil., ossia di 181 chil. alnovembre, presentati all' Accademia delle l'anno, e che contengano 5 per 100 di ammoniaca, ossia 8 chil. 43., quantità Continuai le mie sperienze e invitai i sufficiente per somministrare, secondo coltivatori a visitare i prati e i campi che Boussingault, l'azoto necessario alla annassiai colle dissoluzioni di sali ammo- produzione di 400 chilogrammi di sruniacali delle acque di letamajo e dei ster- mento, di segala o d'avena, ed a 450

Gli escrementi d'un uomo, in un anno. tazione producono un effetto straordina- possono fertilizzare la coltura d'un terreno rio che si fa visibile in pochi giorni collo di 20 are, ed assicurare una raccolta absviluppo rapido e il calore carico che bondante. Utilizzando tutti gli escrementi umani, le ceneri di legna e di torba, le Non avea sperato che l'azione dell'in- | materie animali e vegetali, si potrebbe lar grasso liquido si mantenesse oltre un an- a meno, se non interamente, almeno in no; ma ho il piacere di dire che gli effetti gran parte, del concime degli animali. sono sensibili auche in quest' anno sui Questo risultato, che renderebbe libere le combinazioni dell' agricoltura, sarebbe L'ingrasso è l'anima dell'agricoltura: importantissimo, perchè risolverebbe una esso moltiplica la produzione all'infinito, delle questioni le più dissicili, liberando il potrebbe prosperare. Importa quindi d'im- stiame, nei luoghi dove i foraggi sono rapedire ogni perdita d'ingrasso e di cercare ri e dove le terre possonsi impiegare più di aumentarne la quantità con tutti i mezzi | ulilmente a produrre gli elementi neces-

La proposizione da me avanzata poloro esattezza, che ciaschedun agricoltore potrà verificare colle sperienze pratiche che indicherò qui sotto. lo però posso citare l'esempio della China, la quale raccoglie con una grandissima cura gli escrementi umani e che trascura interamente quelli degli animali. Essa trova nei primi le risorse necessarie per fertilizzare la sua agricoltura, la quale sa vivere la l sua immensa popolazione.

(1) Due gradi non presentano che uno di sali ammondiaculi nelle acque del letamajo e le materie fecali che contengono altre materie.

(2) L'amministrazione delle miniere di Boutwiller vende a 70 centesimi il chilogrammo il solfato d'ammoniaca, di cui E chil. saturano 100 litri di acqua a un grado, e del muriato d'amoninea liquido a 6 gradi (a 6 cent. il chilogr.), il genle allungato di cinque parti d'acqua da un

liscivio a 1 grado.

le m DOIX forn asfis ture

> nicu fato allo ne, COR solfa non zolf pro

5013 alcu pi e mia teri adu ince teri me ii c ten ca,

> solf COU Das to lite me

> > ves

no

dell

im pia lin tri mo

tro SHS

de pu

ten tri bel tut Tes

Le emanazioni disgustose e nocive del- | maggiore quando la loro forza è al dissotle materie secali devonsi alla volatilizza- to di due gradi. zione del carbonato di ammoniaca ed alla formazione del gas idrogene solforato che asfisia gli uomini, e che annerisce le pitture e i metalli.

niente versando una dissoluzione di sol- tità di fosfato di ferro alla quantità fato di serro nelle materie secali, perche d'ammoniaca che contengono queste maallora succede una doppia decomposizio- terie. Ordinariamente due o tre chilone, l'acido solforico del solfato di ferro grammi di solfato di ferro bastano per converte il carbonato d'ammoniaca in saturare cento litri di materie fecali. Si solfato di ammoniaca, sale fisso che più può facilmente riconoscere la loro satunon volatilizza, e il ferro si combina col razione mettendo una goccia di questa zollo e forma un solluro di ferro, che non materia sopra un foglio di carta bianca produce più gas idrogene solforato.

sonsi trasportare anche di giorno senza so; perchè, se v' ha un eccesso di solfato alcun inconveniente, e spandersi sut cam- di ferro, si forma del bleù di Prussia, e pi e sui prati senza incomodare gli operai quest' è una prova sicura che la materia terie secali col solfato di serro adempie sato di serro, che non solo non è nocivo incomodità, e di conservare a queste ma- adoperato in piccola quantità. terie tutta la loro forza come ingrassi, mentre che, sparse nel loro stato naturale, nell'acqua, ed un chilogr. di questo sale il carbonato di ammoniaca ch' esse con- fondesi facilmente in meno di un' ora in tengono e che forma la parte più energi- un litro d'acqua fredda, e dà un liscivio ca, si volatilizza e si sperde coll' influenza di venticinque gradi. La stessa quantità dell'aria e del sole.

solfato di ferro, di due gradi di forza, se- liscivio di trenta gradi. Bisogna però agicondo l'areometro o pesa-sali di Baumé, tare il sollato di terro messo nell'acqua o bastano per concimare un metro quadra- sospenderlo in un cestello che si scuote to o un centiaro di prato, e la metà o un di quando a quando: senza quest' avverlitro basta per un metro quadrato di fru- tenza il sale rimarrebbe in gran parte al mento, d'orzo o d'avena.

Mettendoue di più sui cereali, la loro vegetazione è troppo forte; essi si piegano e danno più paglia e meno grano.

Le materie fecali disinfettate possonsi impiegare con vantaggio per concimare le piante d'orto, la canape, il tabacco e il lino; ma non producono alcun effetto sul trifoglio e sulla medica, sulle quali l'ammoniaca non ha azione (1).

Bisogna pertanto non spargerle in | troppo grande quantità; perchè adoperate in eccesso distruggono i vegetabili.

sustanziose, ciò che si conosce dai gradi do nerastro che non hanno più alcun odell'areometro, si può allungarle d'acqua dore incomodo. Dopo aver vuotate le lao spargerne una quantità minore, come pure conviensi impiegare una quantità

La ricchezza delle materie fecali di ammoniaca è variabile secondo il nutrimento degli uomini che le producono, e sovente anche perchè vi si versa dell' a... Si rimedia a questo doppio inconve- cqua. Bisogna proporzionare la quanpassandovi sopra una paglia intinta in Le materie fecali cosi disinfettate pos- una soluzione di prussiato di potassa rosminimamente. La disinfezione delle ma- è saturata, e che vi ha un eccesso di soladunque il doppio ufficio di togliere ogni ma favorevole alla vegetazione quand'e

Il solfato di ferro si scioglie facilmente di solfato di ferro può esser fusa in dieci Due litri di materie secali saturate col minuti in un litro d'acqua calda, e dà un

fondo senza disciogliersi.

Il solfato di ferro disciolto si versa nella latrina per l'apertura per cui si vuota, e si rimuovono le materie con una stanga di legno, alla quale vi si unisce alla sua estremità una tavola lunga 50 centimetri circa e larga 20 cent. onde far penetrare per tutto il liquore disinfettante. Spingendo dentro la stanga nelle materie e imprimendogli poscia un movimento rapido di basso in alto, tutta la la massa liquida è posta in moto. Secondo che la disinfezione succede, l'odore sparisce e, quand'essa Quando le materie secali sono troppo e compita, le materie secali sono un liquitrine, si può mettervi una dissoluzione di solfato di ferro per disinfettare le materie fecali che si deporranno in seguito, ovvero versarvi successivamente di questo liquore per saturar queste materie ed impedire le emanazioni d'ammoniaca e del gas idrogene solforato. Le correnti d' aria che si stabiliscono ordinariamente per eva-

⁽¹⁾ Non siamo del parere dell'illustre Schattenmann che l'ammoniaca non abbia azione sul trifoglio e sulla medica, poiché abbiamo veduto i bellissimi risultati del guano su queste piante, e tutti sanno che la virtu concimante del guano devesi ia sali ammoniacali.

cuare queste emanazioni più non abbiso- rimandare chi volea saper di Camellie al

funti. -

Ecco quindi un mezzo facile per diriamo di non veder trascurata questa pratica che tanto interessa la salute pubblica, e l'economia agraria.

GIARDINAGGIO

VII.

CAMELLIA

Le Camellie est nua plante si agréable et si élégante; que tout le monde le recerche pour décorer les salons

Ab. Berlese.

Giascheduno certamente s'aspettava che avendo a incominciare a dir d'una pianta, io dovea prender le mosse dalla Camellia. Egli è ancora, questo vago arboscello, dopo tanti anni di coltura e di studio, un de' più pregiati e ricerchi; anzi la sua moltiplicazione cresciuta quasi direi all' infinito, non basta ancora ad accontentare le brame degli amatori che ogni di vanno aumentando. Eppure io di tutte le nazioni europee s'affrettarono lasciava quasi di parlarne pel riguardo a farne raccolte e ad ottenere varietà col che i Compilatori del Vaglio fin dall'anno mezzo dei semi. Fino al 1792 però s'adopassato inserivano nelle loro colonne i perarono intorno alla specie primitiva, la tratti dalla bella ed unica Monographie du guenti che dal Giappone istesso e dalla cquero al pubblico, e molti sollecitarono mellie divennero pressoche indispensabili libriceiuolo pel modesto prezzo di 25 cen- Francia, nel Belgio e nell'Olanda, in Ger-

gnano quando si disinfettano le materie | Vaglio ed al suo libretto; ma ho pensato fecali: si può anche sopprimerle e togliere che la gran parte dei lettori dell' Amico le incomodità ch' esse ordinariamente del Contadino non ha l'opportunità di producono. Bisogna assolutamente non leggere quel periodico letterario di Venegettare nelle latrine, com'è costumanza zia, e che se dovessi rimandare ogni voldi molte case, rimasugli di vegetabili e ta che parlerò d'una pianta a quelli che d'altre immondizie onde evitare l'ema- ne trattarono innanzi, in potrei dimetterpazioni incomode che ne risultano, e di mi fin d'adesso da questa mia latica. D' non ingombrare colle materie solidi il altra parte nun è già il Vaglio che si devuotamento e l'impiego di queste materie, vrebbe laguare ch'altri abbia seguite le Il solfato di ferro adattato alla disin- sue traccie, ma l'abate Berlese piuttosto, fezione delle materie secali si vende in dal cui libro prezioso, ed io e lui, abbiam commercio dalle lire 12 alle 12 i cento tolte le notizie sulla Camellia. Se non che all' egregio italiano non piacque finora, o non n'ebbe l'opportunità, od altri non l' sinfettare le latrine, e per liberare gli ebbe, di volgere nell'idioma nativo la sua nomini che si adoperano al vuotamento Monografia (di cui due edizioni sono a que tanti accidenti che si di sovente esaurite, e n'è uscita la terza testè semavvengono. E in questa disinfezione l'a- pre in francese, mentre sen fecero tradugricoltura ottiene il suo scopo, quello cioè zioni nelle lingue inglese, tedesca e russa); di non perdere l'ammoniaca ch'è la base e noi siamo in certa guisa scusabili se principale dei concimi animalizzati. Spe- cerchiamo di renderne popolari i precetti. - Ecco dunque che mi determino ad inserir qui il mio articolo tal quale l'avea scritto avanti che il giornale sullodato mandasse fuori i suoi Cenni, pregando i lettori a volersche accontentare.

6C(

8()

1.9

La

CC,

de

rii

De

Bit

do

BC

do

18

8C

pii

de

110

 $\mathbf{C}q$

Sig

lus

po

Vä

CO

sp

eg

lie

114

80

fic

Pı

m

m

C

fu

La Camellia era sconosciuta fra noi fin dall' anno 1739, nel quale il padre Camelli, gesuita la porto pel primo dal Giappone in Europa; e Linneo in riconoscenza la nominava da lui. Ho sentito alcuno sostenere che la Camellia era conosciuta molto tempo innanzi a quell' epoca perchè ne trovarono registrato il nome in varii libri di botanica. Ma essi la confondono colla Camelea, piccolo arbusto, o colla Camellina ch'è una pianticella annua, o meglio ancora, colla Ruellia grandiflora, a cui prima di Linneo, Forskal aveva

imposto il nome di Camellia.

Appena introdotto questo bellissimo tra i vegetabili, del quale tutti conoscono il vivace portamento, la lucentezza delle foglie e la vaghezza dei fiori, i coltivatori Cenni sulla coltivazione della Camellia, japonica, e non su che negli anni susse-Genre Camellia del nostro abate Berlese | China ne vennero tutte l'altre magnifiche Quei cenni venuti molto a proposito, pia- varietà. D' allora in poi le raccolte di Caperchè fossero stampati a parte; desiderio nei giardini dei ricchi e degli amatori, e al quale i signori Compilatori suddetti si s' arrivò a farne un esteso ramo di comaffrettarono d'aderire publicandoli in un mercio in Inghilterra specialmente, in tesimi di lira austriaca. lo poteva dunque l mania ed in America, e del quale va crescendo ogni anno l'importanza. In Italia midoppie, doppie, e stradoppie a seconda lie d'un merito incontrastabile, elimi- plena, Parini, rosa mundi, ecc. ecc. nando un buon centinaio di varietà sem- : Dopo tutto questo ecco i caratteri na nova, ecc, ecc.

38

Ю

ta

٧a

0.0

no.

lle

ri

no

ot.

0+

la

6-

lla

he la-

ili

, e m-

in

re=

son celebri pel numero, la bellezza e la della ricchezza dei petali, ed in regolari rarità delle specie i giardini di Firenze, ed irregolari giusta l'uniformità o l'inedi Milano, di Venezia, Padova, Brescia, guaglianza dei medesimi, esse dividonsi Lainate, Monza, dell'Isole Borromee ec. in due classi: unicolori e bicolori. Nella ec. per non nominare ciascuna città gran- prima si comprendono quelle che offrono de e piccola e i numerossimi proprieta- un sol colore più o meno marcato e puro; rii che non risparmian nè cure ne spese nella seconda l'altre in cui i colori si per perfezionarne la coltivazione. Famo- veggono mescolati. Dietro questa guida sa fra l'altre molte è la collezione del classificò 508 varietà di Camellia, che oggi dottor Pizzati di Firenze, reputata la più arrivano a circa 800, e si classificheranno scelta e ricca in Italia; famosa quella del quelle che si potranno in seguito ottenedottor Sacco di Milano che fin dall'anno re. Fra tanta folia, non parlando delle 1850 ne possedeva dodici mila nate da novissime rare e di gran prezzo, si disemi raccolti nel proprio giardino; ma stinguono le seguenti: Camellia Campbelli, più samosa ancora, uscendo d'Italia, per Hendersoni, imbricata alba, hexangularis la ricercatezza delle specie e la bellezza rosea, leana superba, Lesevriana, atrodegli individui è quella che il più volte sanguinea, nobilissima, Parmantieri, pinominato Berlese possede a Parigi. In cturata, reticulata, Yungii, ecc. ecc. Tra giugno 1844 la Società Reale d'Orticoltu- quelle di minor prezzo ma non men belle ra parigina scelse dal suo grembo una e pregevoli si notano: la Cam alba plena, Commissione incaricata di visitarne la candidissima, pomponia, splendidissima Collezione, ed il 19 dello stesso mese il fra le bianche; l'admirabilis, amasignor Ysabeau vi leggeva un rapporto bilis plena, coelestina, poenioestora, pullusinghiero quanto meritato. Da quel rap- cherrima . . . fra quelle a color rosa porto si rileva che il signor Beriese tene-; chiaro; a rosso ceresa chiaro o scuro e va in quel tempo nelle sue serre di nuova 'd' altre varietà: Bukliana, belle Henriette, costruzione più di 1300 individui e 700 blanda, Colombo, Dorsetti, elegantissima, specie di varietà; numero non unico, ma giganta. Lechiana, nec plus ultra . . . ache divien sorse tale se si considera che nemonestora, coccinea, sulgens, myrtisoegli non fa commercio delle sue piante folia, venusta . . . carnea, incarnata, poi e che studia di conservare le sole Camel- l'incomparabilis, parviflora, variegata,

plici, semidoppie, ed anche doppie men dietro i quali si conosce se una Camellia belle. Così la Commissione ammirò la è di bella specie e ben portante, per resorprendente vegetazione degli arbusti, gola di chi avesse a farne acquisto: --- vela vaga ripartizione e la ricchezza dei getazione vigorosa; svelta e regolare difiori, alcuni dei quali emular potevano ramazione; foglie larghe, orizzontali, nucolle superbe corolle delle più belle Dalie, merose, lucenti d'un bet verde scuro; Primeggiano fra l'altre la splendidissima hottoni che si sviluppano ogni anno in alba, duchesse d' Orleans, Marchionnes copia, si conservano e vengono tutti a of Exeter, triunphans amabilis, soulanziu- fiorire in piecol numero alla volta; i fiori bene organizzati, formanti un insieme Le varietà di Camellia che da molti uniforme, grazioso, sia nell'uno e nell'alanni si limitavano a poche, dopo le nuove tro modo. I bottoni di fiori danno ancor importate dalla China e dal Giappone, per essi indizio se si svilupperanno più o meno la coltura dei semi, il tempo e l'azzardo, facilmente dietro il colore delle loro scacrebbero immensamente; e la smania di gliole esterne, che sono seaglie calicinali. mandar fuori sempre nuove varietà ne Se queste scaglie son verdeggianti, lo pose in commercio un gran numero con sviluppo del fiore è facile, meno facile se nomi enfatici e pomposi che generarono sono giallastre, e difficile e incerto se neconfusione e incertezza. Di tal difetto ven- | riccie. Volendo poi far la scelta d'una nero tacciati in particolar modo i colti- giovine Camellia ottenuta dall' innesto, vatori milanesi. __ A togliere una tal con- non devesi già lasciarsi sedurre dal nufusione era necessario lo stabilire un or- mero dei bottoni o dei fiori, ma oltre ai dine di classificazione, ed a questo pensò caratteri sopra detti che dian segno di il benemerito Berlese, basandolo sui colori vigorosa vegetazione, s' osserverà se l'ingenerali delle Camellie. In simil guisa dopo dividuo su cui fu praticato l'innesto sia la natural loro divisione in semplici, se- più forte e più grosso del ramo innestato e siavi tra loro proporzione; s'osserverà i lasciar passare liberamente l'acqua, e vi che nel punto dell'inneste non si trovi un si pone in fondo un picciol strato di piecercine od enfiagione bernocoluta o irre- truccie che li difendano dall'umidità, com golare del legno, segnale di stentata sal- tutte quelle avvertenze che notava all' ardatura e della proporzione suddetta, e in ticolo dei vasi. In ciascuna primavera generale sarà meglio che vi siano bottoni conviene osservare le piante a nudo,

è un albero di 20 metri d'altezza, in Eu- crescere d'alquanto il volume del vaso se ropa è un graziosissimo arboscello verde ciò veggasi necessario, avvertendo di tee che nelle nostre serre difficilmente ol- nerle più umide e riguardate dopo quetrepassa i 7 ad 8 metri. Si coltiva in casse sta operazione. od in vasi, e vive anche in piena terra nei L'opinione di coloro i quali pensano luoghi ove il treddo non arriva a quattro che la Camellia sia una pianta rustica e o cinque gradi R. sotto lo zero. In questo non richieda molte cure, non è interacaso abbisogna di molte cure, e fra l'altre mente falsa. Infatti essa può vegetare in di dar scolo all'acqua perchè le radici non qualsiasi terreno, in disparate temperainfradiciano, di lasciarle goder l'aria li- ture e quasi in ogni esposizione; nullabera in estate, difenderla dai venti forti, meno perche fiorisca ciascun anno ed ofcangiar la terra ogni tre o quattro anni, fra una vigorosa vegetazione, esige molti ecc. ecc. Allora acquista un vigore ed una riguardi. grandezza sorprendente, e il suo aspetto al momento della fioritura è proprio ma- niente è senza contrasto, quella nominata gnifico. La più gran Camellia di questo d'eriche o di brughiera, raccolta e prepagenere esiste nella Villa reale di Caserta, rata, sola o mista con altre come s' è già cinque leghe lontan da Napoli. Fu piantata detto. Le conviene egualmente la buona nel 1760; nel 1819 contava 20 piedi d' al- terra di castagno di cui alcuni fanno uso tezza, e s' ella ha seguita la regola gene- fra noi; ma esse le son tutt' altro che inrale dell'accrescimento dei vegetabili, essa dispensabili, e in mancanza loro si possodeve avere oggidi più che 40 piedi. Nella no adoprare con egual successo quei terprimavera si copre di migliaia di fiori che ricci artificiali di cui ho fatto parola all' danno tanti semi da provvederne l'Europa articolo delle terre. intiera. Replicate esperienze hanno-pro- La temperatura dell'aria dev'essere vato che le Camellie resistono in piena possibilmente costante. Io non discorro terra ad un freddo ancora più intenso del qui di stufe e di serre, imperocchè quei sopra detto, ma poco o molto ne soffro- che le posseggono non han bisogno per no. - Le Camellie cresciute d'innesto lo più d'imparar qui quanto debbono resiston meglio al freddo dell'altre, sendo fare; ma scrivendo pei dilettanti e coltiriposo e dal preservarle in ogni epoca dai quasi costante. rapidi cangiamenti di temperatura.

nei vasi quantunque riescono assai me- Camellia. Dumont per esempio raccomanglio nelle casse di legno. I vasi debbono da il sole di mezzodi anche in estate: alessere di conveniente dimensione, senza tri vegliono che lo si doni per molte ore vernice, ben cotti, costrutti in modo da in qualunque stagione. L'osservazione

a foglie invece che bottoni a fiori. scuotere la terra, tagliar le radici guaste La Camellia che nel suo paese nativo o morte, aggiungere terra nuova ed ac-

41

111

111

4

111

In primo luogo la terra più conve-

assai meno delicate di quelle ottenute da vatori in piccolo, non sarà inutile che seme. Chi volesse inoltre abbandonare in sappiano come in generale l'aria più opiena terra una Camellia, scelga siccome mogenea alla Camellia è l'umida e tepiquelle che a preserenza vi resistono, la detta, dove l'aria circola liberamente abpoenioestora, la rubra plena, la variegata, bondando nelle irrigazioni e gettando la elphinstonia la crassifolia ... vegete e ben spesse volte l'acqua eziandio sulle foglie, portanti dopo averle educate in vaso per guardandole dagli acquazzoni, dalle lunvarii anni e le collochi in posizione setten- | ghe pioggie e dai venti gagliardi. Dopo trionale, in luogo elevato e le difenda dal so- la metà d'agosto però quando i bottoni le specialmente nell inverno. Qualcuno cre- sono formati sino alla fioritura, e' voglionsi derebbe di dover far tutto l'opposto, ma infiniti riguardi nelle irrigazioni, non si pensi che il mantenerle in vita durante abbondando nè scarseggiando, a seconda l'inverno dipende dall'impedire che i dello stato dell'aria, dell'umido che consucchi della pianta si mettano in troppo servano i vasi ecc. ecc., non dimenticando gran movimento, e quindi dal lasciarle in che ess' ama una umidità moderata si, ma

V' ha discrepanza d'opinioni in ri-Però quasi tutti coltivano le Camellie guardo al sole che può convenire alla attenta ne assicura della falsità di quel seconda metà di giugno, quando s'è principio, e Berlese ne lo spiega chiara- compiuta la sua prima buttata di foglie e mente la dove dice: "La Camellia non i bottoni dei siori son già spuntati. ama il gran sole, si trova bene all'ombra, in mezzo all' aria libera, elastica e fresca. Camellia è dal principio di dicembre alla L'esposizione del nord, ove i primi raggi fine di marzo; epoca eccezionale che ne del sol nascente vengono ad accarezzarla, la rende estremamente cara. Per circoè quella che meglio le conviene; e in fatti, stanze particolari ed artificialmente essa pesta al sole, troppo presto si sviluppano può aversi in fiore dal settembre al finire quando non rimane incompleta ,, Tutt' al più si raccomanda di lasciarla e- raccolta assai numerosa di varietà e di sposta al sole per qualche ora della mat- esemplari. tina dal principio di settembre fino al motroppa vigoria.

e-

) D

11

ra

0 ,.

10

C-

80

e-

no

in

11-

)f-

lti

##

ŗiä

OH.

\$0

1) =

0-

r-T

ıll'

TO

tei

er

no

ti-

he

()+

pi-

b-

do

ie,

il)=

po

mi

nsi

OB

da

do

1112

ri-

lla

111-

al-

ore

ne

trasto coi giorni ancora caldì.

durre a bene la sua fioritura, è dai quat- sterne foglioline dei bottoni (scaglie, o tro ai sei gradi del termometro di Reau- i squame) macchiarsi di nero nell' estremigrado di calore di meno, sebbene più le cause e vi ripara. tardi; vive e resiste a varii gradi di gelo, Avviene non di rado che tre, quattro, abbenchè ne soffra. Ma quello che fa mag- cinque e più bottoni si sviluppano in un giormente patir la Camellia, oltre al caldo sol gruppo, serrati l'un su l'altro in moeccessivo, sono i passaggi rapidi di tem- do che difficilmente possono riuscire a peratura : sicche devesi evitare di tenerle perfezionarsi; oppure che una pianta ofnelle stufe d'abitazione ove il di s' hanno i fra uno straordinario numere d'essi botdodici, quindici e più gradi di caldo, ltoni non proporzionato col vigore e la mentre la notte discendesi fors' anche al grandezza sua. Nell' un caso e nell' altro gelo; d'esporle ai raggi del sole di qual- bisogna sacrificarne qualcuno perchè gli che bel giorno d'inverno, quando poco altri si sviluppin meglio e non ne soffra dopo devon passare al freddo. Moltissime la pianta; ed allora con somma cautela si Camellie periscono giusto perchè si vuol recidono i più voluminosi od i meno a spingere la vegetazione; e pazienza se seconda della stagione. Quasi sempre ocdopo loro si prodigassero le cure neces- corre di togliere i più grossi. sarie per conservarle e rimetterle, ma una volta che se n'ebbero i fiori si dimentica- prevede che i bottoni deggiono inevitano assatto insino all'anno successivo, e bilmente cadere, alcuni domandano se si quando allora si voglion riprendere, si debban lasciar cadere da se o reciderli trovan morte o morienti a non poterle prima. La più parte dei coltivatori consialtrimenti ricoperare. — Il miglior modo gliano di attenersi alla prima maniera, di conservar le Camellie negli apparta- accadendo non di rado che dopo la caduta menti durante la fredda stagione è d'iso- di molti qualcuno riesca in ultimo a fiolarle sotto campane di vetro.

Il tempo favorevole per esporre le Camellie in pien' aria, è d'ordinario la

L'epoca naturale della fioritura della bottoni e la fioritura si sa men bella, d'aprile, ma una tal coltura non può convenire se non se a chi possede una

Uno degli accidenti più disgustosi che mento di ritirarla, e ciò per consolidarne avvenir possano a un possessor di Cai bottoni qualora l'arbusto non goda di mellie, è la caduta de suoi bottoni, ciò che accade talvolta quando incominciano L'epoca più conveniente per ritirar a shocciare, o il sono a metà. Questa le Camellie è verso la fine di settembre, e caduta dipende da una malattia della sempre innanzi le pioggie dell' autunno, pianta e più spesso dai rapidi cangiaprima che il freddo della notte faccia con- menti d'ammosfera a cui s'espone, e che arrestandone bruscamente gli umori cir-Nella fredda stagione bisogna avver- colanti, priva della vita le estremità più tire di conservar le Camellie in luoghi ben lontane e delicate. Varii mezzi si proponriparati, arieggiando il locale ogni volta gono ad impedirla ed a rimediarvi in che si possa, lasciandole godere di molta parte, ma basterà a antivenirla l'osserluce e togliendo con un pannolino asciutto | vanza delle regole generali di coltura. di tanto in tanto la polvere che s'aduna L'attento coltivatore poi s'accorge a sulle foglie. Il calore che esige per con- tempo che la pianta softre dal vedere l'emur; siorisce discretamente con qualche tà superiore, e allora cerca di scoprirae

Quando la Camellia è ammalata e si rire. A. PASI.

(Sarà continuato)

VARIBU AP

A Sulface with the little and the agency and the second that the second

" 中国国际部分 1、617章6 15。

società.

totto fanciulli, un direttore e dodici maestri se- lavori. Alternando sempre l'esempio al precetto condari che compiono tutti i lavori senza alcun con una bontà inessabile, e con un coraggio ed un' estraneo soccorso. I fanciulli sono ammessi dall'età attività che vince spesso le sue forze, ei da con sette si dodici anni; ve ne sono poi venti al di nomo, da le più belle speranze; e infatti essi sosotto dei sette, e il più giovine ne ha quattro no tutti puri, sono intelligenti e istruiti in prostiti l'inverno di panno grossolano, e l'estate di scrivere e sar di conto. L'inverno si sa toro la ordine i loro vestiti e non trascurino quelle re- sinuirebbe in una grande famiglia - tanto è faattitudini diverse senza allontanarli un solo istante | taggio. dalla via che è loro tracciuta, poiche tutti questi rami in campagna che in città. Corto che è assai il a quelle dolci affesioni della famiglia delle quali venire-

ISTITUZIONI UTILI quei poveri fanciulli erano stati diseredati senza Un Giornale francese (La Democratie Paci- averle gustate; per tutto questo ci voleva un nomo fique) dà molte estese notizio della colonia agri- di cuore, e questo fa trovato. L'abite Caulle cola di Merles distante circa dieci miglia da Pa- curato del comuna viveva modestamente nella sua rigi, della quale noi volentieri facciamo parola, cura, facendo tutto il hene possibile quando poiche ci offre un esempio pratico dell'utilità fu fondata la colonia. Subito che ne intere parincalcolabile che si potrebbe arrecare alla mora- lare a necese di desiderio di consecrarsi all'edulità e all'industria coll'educare e dirigere verso cazione di quei poveri giovanetti, pensò tutto quello l'agricoltura, prima delle arti produttrici, tanti che far potevasi a prò di quelle innocenti creaaventprati fanciulti che abbandonati alla mineria ture; rinunzio a una vita dolce e tranquilla, e crescono vittime del vagabondaggio e del vizio e abbracció con gioja un esistenza di penose fatiche. riescono poi namini inutili o dannosi alla civit Quel degna sacerdote, primo a levarsi, presiede tutti gli atti della vita dei figliuch; mangia alla Questa colonia adesso si compone di ottan- loro mensa frugale com'essi, e partecipa a tutti i di cinque anni fino a quella di sedici; la maggior semplicità evangelica l'exempio delle più rare virto, parte di quelli che vi sono presentemente hanno dai L'educazione di quei fanciulli affidata ad un tal · i ... Essi sonn allevati pressochè se fossero figli porzione della loro età e della carriera che devon di mezzajuoli o contadini dei nostri villaggi; ve- percorrere. Tutti sanno leggere, e due terci sanno tela, portano la tunica in ogni stagione, e scarpe scuola in tutti i giorni regolarmente, ma l'estate per calzatura. Il loro nutrimento è frugale ma gli studii sono di necessità interrotti pure per non abbondante e sano; hanno carno quattro volte perdere troppo tempo, si fa loro la scuola la do-per settimana; negli altri giorni una suppa, menica. In tutti i giorni alla ricreazione, si legge legumi, insalata o frutti secondo la stagione. Essi ad essi alcune belle storie, tratte dalla Scrittura, si servono da se, fino al più giovine tutti fanno dalle quali naturalmente scende l'insegnamento il loro letto, scopano la loro stanza e nettano i morale e religioso. Ricevono poi una lezione di loro vestimenti. Lutti sono distribuiti in classi di musica e cantano in coro, che è una delle loco venticinque all'ievi, avente ognuna un capo ed un ricreasioni favorite, onde non è meraviglia se soantto-capo. Questi due giovani vigilano perche no sempre lieti, ridenti e sereni, che non sentono. gli alumni della classe a loro affidata tengano in ne la tortura ne il rigore che agevolmente s' ingole di decense si mocessorio alla salabo a alla pele l'abboliman, tanta è dolco le disciplina! L'ebuona condotta, di guisa che la debole parte d'au- sempio dell' b. Caulle produsse buon frutto; due torità cha esercitano e i piccoli privilegi ond'è altri fratelli laici vennero in auo aiuto e dopo aaccompagnata, risvegli no ne' fanciulli no'utile emu- ver servito la patria fra le armi si consacrarono lazione. Tutti i giovani coloni accondo l'età loro all'educazione dei pupilli della società, ne tralae la forza si addestrano nei lavori campestri; sciano cure e fatiche. Spesso dopo aver dato la tracciano dei solchi, trebbiano nell'aja, estodi- lezione a fancialli, furon vedati curvati sotto il scono la grezgia, fanno la messe, il servizio del peso del loro fardello, attraversare per ogni verso hestiame, della bassa-corte; si occupant a sar- il podere, o conducendo la carruola confermare chiare a ad arare, sgombrano i campi dalle pietre con la pratica le brevi loro teorie. In questa proe dai cinttoli che nuocono al lavoro e servono a vincia non c'è luso, nulla da togliere nulla da formare della strade. Sono tutti impiegati in qual- | agginnigere, la vita campestre vi si trova nella sua che opera agricola e negl'intervalli di siposo ne- semplicità, con le sue dure fatiche, ma anche coi cessario che esistono nella vita campestre, prin- soni più puri piaceri. E asservata la maggiore ecipalmente d'inverno, i fancialli si danno ai lavori conomia nelle spese, e la carità la più ingegnosa industriali nei numerosi opifici del foudatine della provvede all'entrate. Ogni fanciullo costa circa 50' colonia, che possiede una tabbrica di olia, di a- cent. al giorno. L'utile del lavoro dei fanciulli ceto, di fecula, di zucchera, una fabbrica di birra, mon può essere ancora valutato con esattezza riuna distilleria, una ferriera, una fornace di mat- gorosa, perche finora sono stati più apprendisti toni, una sabbrica di carri. Panno ancora panieri, che operaj; ma però si può calcolare il lavoro da zoccoli, intrecciano delle stoje, tessono la tela, e 20 a 25 centesimi per ciascuno. In breve la covia discorrendo. Infine si sperimentano le loro lonia hastera a se stessa, e forse avrà qualche vau-

Ai fondatori di questa bellissima istituzione d'industria e futti questi mestieri si collegano importa massimamente provare la possibilità di direttamente all'agricultura e s'esercitano meglio dare con poca spesa un'adacazione morale e civile a que' poveri giovanetti; piugarli per tempo a senpreparare l'avvenire di quei fancialli insegnando za fatica ad abitudini faboriose, svilupparne e le loro un acte; ma resta ancora il moralizzarli. forze fisiche e le intellettuali, farne insomma cit-Ridarli alla disciplina era poco, bisognava largirela ladini utili, nomini probi e contenti. Questa proamare, empire il loro cuore di una recimpos be- va fu data - e già la situazione fiorente della nevolenza, supplire coi vincoli di una fratellanza Colonia fa nutrire le più belle speranze per l'av-

GHERARDO FRESCHI COMP.